# 

# 19 BUNDESREPUBLIK

# **® Offenlegungsschrift**

# DEUTSCHLAND

® DE 4434310 A1

(6) Int. Cl.5: G 09 F 15/00 G 09 F 1/10 F 16 B 2/02



- Aktenzeichen:
- P 44 34 310.8 28. 9.94
- Anmeldetag: Offenlegungstag:
- 26. 3.96

## **DEUTSCHES PATENTAMT**

(1) Anmelder:

SMA Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau GmbH Borken, 39576 Stendal, DE

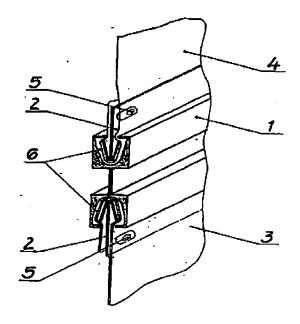
@ Erfinder:

Moege, Axel, 39576 Stendal, DE; Jurzcynski, Ingolf, 39576 Stendal, DE; Wahls, Ekkehard, 39578 Stendal,

Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht zu ziehende Druckschriften:

DE	34 48 023 C2
DE	28 21 999 A1
ĎΕ	83 16 436 U1
DE	82 25 403 U1
DE	81 26 578 U1
DE-GM	75 09 557
DE-GM	17 84 546
CH	5 43 7 <del>9</del> 0
GB	22 33 808 A
GB	21 38 882 A
GB	21 38 487 A
US	50 80 145
US	34 95 346

- Klemmverbinder für Plakatvitrinen
- Die Erfindung betrifft eine Klemmverbindung, bestehend aus einer Formleiste (1) und einem Klemmtell (2), welches zusemmen mit dem zu klemmenden Tell, z. B. Plakat (3) oder Tregenelementes (4) in die mit Formmulden (8) verschenen Formielste gesteckt wird und eine löstere Verbindung zwischen den zu klemmenden Tellen (3 und 4) und der Formielste (1) mit Klemmtell (2) ergibt.



ш

## DE 44 34 310 A1

1

### Beschreibung

Die Erfindung betrifft eine Klemmverbindung für Werbeträger, mit auf Rollen aufgewickelten Plakaten, bestehend aus einem Aufnahmeelement dessen eine Längsseite für die Befestigung des Plakates ausgebildet ist und die andere Seite eine Befestigung mit dem elastischen Element, für die Plakatstraffung, ermöglicht.

Bekannt sind Plakatverbindungen, die das Plakat durch Hindurchstecken von Stopfen zwischen Aufnahmelaschen und Plakat befestigen oder durch Falzen des Plakates und Aufschieben auf eine Aufnahmeleiste zum einen, und durch Klammern auf der gegenüberliegenden Plakatseite befestigen oder durch Verklebungen einer immer wieder neu herzustellenden Verbindung zwischen Plakat und Aufnahme.

Nachteilig ist, daß durch das Hindurchstecken der Stopfen oder Klammern ein Riß im Plaket entsteht. Ein Weiterreißen, auf Grund der vorhandenen Zugspannung für die Plakatstraffung ist durch das Hin- und Herrollen nicht ausgeschlossen und kann bis zum vollständigen Abriß des Plakates führen.

Nachteile bei der Klebeverbindung sind die mit jedem Plakatwechsel verbundenen, neu zu erstellenden Klebefuge und eine damit verbundene erschwerte Recyclingfahigkeit.

Aufgabe der Erfindung ist es, ein Aufnahmeelement zu schaffen, welches die für die Plakatstraffung erforderlichen Zugkräfte aufnimmt, ohne es an den Kraftübertragungsstellen zu durchstoßen.

Erfindungsgemäß wird das Problem dadurch gelöst, daß das Plakat in einem Aufnahmeelement, vorzugsweise eine Formleiste, so aufgenommen wird, daß die Zugkräfte durch eine Kombination von Form- und Reibschluß auf das Plakat übertragen werden und damit ein 35 Ausreißen verhindert wird.

Im folgenden wird die Erfindung zu einem Ansführungsbeispiel erläutert.

In Fig. 1 ist die Formleiste (1) so ausgebildet, daß sie das Plakat (3) zusammen mit Klemmteil (2) welches gemeinsam mit dem Plakat (3) eingesetzt wird, durch Zurückfedern einen Form-Reibverschluß auf das Plakat ausübt und die auftretenden Zugkräfte aufnimmt. Auf der gegenüberliegenden Seite ist eine weitere lösbare Verbindung zwischen z. B. einem elastischen Teil aus 45 Gummi (4) oder ähnlichen rückfedernden Materialien, die zur Plakatstraffung geeignet sind, zusammen mit Klemmteil (2) und der Formleiste vorgeschen, die in gleicher Weise die Zugkräfte übertragen können.

An Stelle des z.B. aus Gummi bestehenden Trägerelementes (4), kann auch eine weitere Verbindung hergestellt werden, die es ermöglicht, eine Plakatverbindung untereinander zu einem Endlosband vorzumeh-

In Ausführung der Erfindung ist daran gedacht, daß das Klemmteil (2) mit z. R. Ösen (5) als formschlüssige, abnehmbare Endverbindung oder als abnehmbare reibschlüssige Endverbindung zwischen Klemmteil (2) und Trägerelement (4) ausgebildet ist.

## Patentanspruch

Die Plakatbefestigung ist dadurch gekennzeichnet, daß eine Formleiste (1) mit einer oder mehreren Formmulden (6) zur Aufnahme von Klemmteilen (2), die zusammen mit dem Plakat (3) oder anderen zu verbindenden Trägerelementen (4) z. B. Gummi oder deren Befestigung, untereinander eine

Form- und oder Reibschlußverbindung herstellen, oder durch Ausbildung einer weiteren Verbindungsstelle durch Form- oder Reibschluß zwischen Klemmteil (2) oder Formleiste (1) und Trägerelement (4) eine abnehmbare Endverbindung hergestellt wird.

Hierzu 1 Seite(n) Zeichnungen

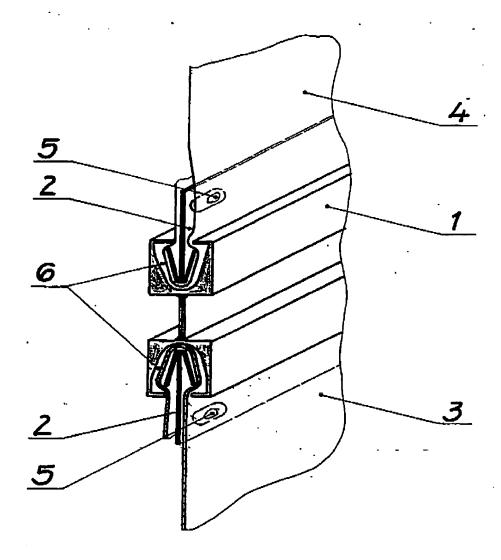
60

- Leerseite -

ZEICHNUNGEN SEITE 1

Nummer: Int. Cl.<sup>6</sup>:

DE 44 34 310 A1 G 09 F 15/00 · Offenlegungstag: 28. März 1998



Klemmverbinder für Plakatvitrinen

602 013/411